密　　级：■ 保密　　□ 通用

条码识别客户端软件
功能说明书
版本：V2.0

编写日期：2006-03-12

目　　录

1 概述 3
2 Java 版软件说明 3
2.1 软件主界面说明..3
2.2 菜单功能说明..4
2.2.1 输号上网..4
2.2.2 上网书签..5
2.2.3 历史纪录..6
2.2.4 帮助..6
2.3 升级更新..7
2.4 关于..7
3 symbian 版软件说明..8
3.1 软件主界面说明..8
3.2 菜单功能说明..9
3.2.1 扫码上网..9
3.2.2 输号上网..9
3.2.3 上网书签..10
3.2.4 使用帮助..11
3.3 在线升级..11
3.4 关于..12
4．Windows Mobile 版软件说明..12
4.1 软件主界面说明..12
4.2 菜单功能说明..13
4.2.1 扫码上网..13
4.2.2 输号上网..13
4.2.3 上网书签..14
4.2.4 使用帮助..15
4.4 关于..15
5．关键字输入规则..16

1 概述

本文档是对条码识别客户端扫描软件的功能及菜单说明。

修订历史

日期	版本	说明	作者
2006-12-08	V1.0	Java 及 Symbian 软件说明	
2007-3-12	V2.0	新添 Windows Mobile 软件说明	

2 Java 版软件说明

2.1 软件主界面说明

进入手机功能表菜单如下图所示：

条码识别

Icon

图 1

所有主菜单选项前有一个提示小 icon，光标聚焦后加深颜色及字体反白提示选中软件标题显示为：“ 中国移动条码识别 ”（以下为模拟器界面，与真机略有不同）

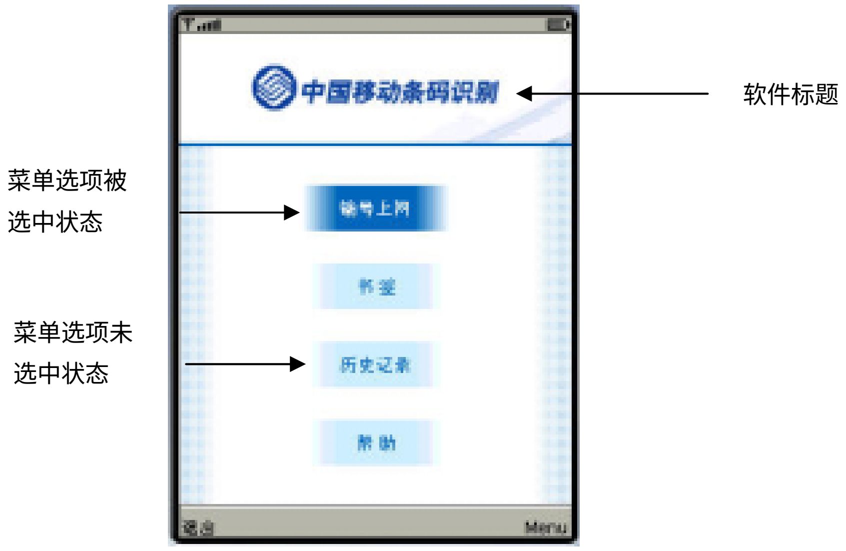


图 2

进入软件后主介面提供如下四个主菜单选项：

- 输号上网
- 书签
- 历史纪录
- 帮助

右侧[menu]菜单中包括：

- 在线升级
- 关于

左侧软键[退出]为关闭软件

2.2 菜单功能说明

2.2.1 输号上网

输号上网——用户可以自己手工输入二维码下方的号码，或关键字进行访问。进入此功能后，用户手工输入完成条码数字或关键字后，可以通过点击[确定]菜单来打开 WAP 浏览器，进入一相对应的网址。

在手工输入的介面中，会有一个输入框提示用户“输入号码或文字”，左边软件会被定义成“返回”，右边的软键会被定义成“确定”，相当于[打开浏览]/[转入]。

点击“输号上网”后打开输入框，手机输入法可由用户进行调节，如下图所示：

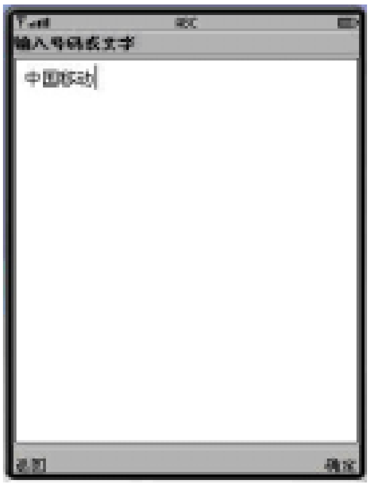


图 3

2.2.2 上网书签

上网书签供用户在未面对二维码图形或号码时欲访问相关网站时提供便利。用户可以将二维码保存成书签，以便下次访问。

书签功能右侧[menu]菜单包括“ 浏览 ”、“ 新建书签 ”、“ 删除 ”三项功能，左侧软键“ 返回 ”将退回到软件主界面，具体如下图：

图 4

书签分预置及用户自定义两部分。具体包括：

【预置书签】：

预置 1：固定书签 3 个，顺序为“ 移动梦网首页 ”、“ 二维码门户 ”；

* 说明

预置书签数量各自独立，并不展用户自定义书签总数；

用户无法删除预置书签。

【用户自定义】：

用户可自定义 30 个书签；

用户有两种方法将感兴趣的网站保存到书签，一是直接新建，输入书签名称以及网站的号码或者关键字。另一种方法是从历史记录中将访问过的条码号另存为书签。

* 说明

书签输入原则：用户可自行命名书签，名称不超过 20 个字符；

当数量满 30 后用户再次添加，系统会提示用户无法再添加书签，用户必须删除已有书签后才能够添加；

软件更新时，安装程序会询问用户是否保存原版本软件的数据，如果用户选择不保存原来的数据，以前的自定义部分书签将被删除；

书签的排列顺序按照用户填加的时间升序排列，新添加的在以前书签的下方。

2.2.3 历史纪录

用户访问过的地址，将被保存到这个记录当中，界面如下图：

图 5

右侧 menu 菜单包括浏览、添加到书签、清空记录三项功能，左侧软键设定为“ 返回 ”。

* 说明

默认存储 30 条记录，当记录数量超过 30 条的时候，最旧的记录将被删除，用来存放新记录；

记录按照访问时间进行排序（最新的记录在上方，旧记录在下方）；

用户可以选定历史记录中的地址选择[menu]中的“ 添加到书签 ”导入到书签；

用户可清空所有历史记录；

用户可直接从历史记录中浏览曾经去过的网站。

2.2.4 帮助

本软件是中国移动条码识别上网专用软件。在本软件的下载、安装和使用过程中均免费。手机用户仅支付 GPRS 流量费用。

【输号上网】

选择【输号上网】，输入二维码下方对应的号码或文字，按 OK 键确定，将自动进入该二维码对应的网页。

【短信上网】
将二维码下的号码或文字编成短信发送到 700066，收取对应网址进行浏览。

2.3 升级更新

【手动更新】
用户可选择软件主界面右键[menu]里的“ 在线升级 ”进入手动升级界面，如下图：

图 6

在线升级界面会提示“ 请确定是否需要连接网络进行软件更新 ”,右侧软键为“ 确定 ”，点击进入升级进程，左侧为“ 返回 ”，点击返回到软件主界面。
点击“ 确定 ”后手机将提示：
"正在连接"
连接时间过长会提示：
"请稍等..."

【自动更新】
当用户首次打开软件使用时,将纪录时间。并在预置到期(暂定为 30 天)后,用户再次使用时,自动弹出提示询问用户是否更新。

用户确认后,自动访问更新地址，并且终止当前程序，确保正确更新。如用户取消安装,则继续使用当前版本。不管更新成功与否，将重新设置到期时间。

软件更新时，首先将提示用户需要更新的软件版本号，用户确认更新后，将继续询问用户是否保留以前版本的数据。用户选择确认将正确升级软件，不会丢失数据。否则，将丢失用户的个人数据。但并不影响软件使用。

2.4 关于

条码识别
版本 1.0.3

版权所有 2006
中国移动通信有限公司
http://www.monternet.com

3 symbian 版软件说明

3.1 软件主界面说明

进入手机功能表菜单如下图所示：

条码识别
Icon

图 7

所有主菜单选项前有一个提示小 icon，光标聚焦后加深颜色及字体反白提示选中软件标题显示为：“ 中国移动条码识别 ”

菜单选项被选中状态

菜单选项未选中状态

软件标题

图 8

进入软件后主介面提供如下四个主菜单选项：

- 扫码上网
- 输号上网
- 上网书签
- 使用说明

左侧[选项]菜单中包括：

- 确定
- 在线升级
- 关于

右侧软键[退出]为关闭软件

3.2 菜单功能说明

3.2.1 扫码上网

使用扫码上网功能，软件将切换到预扫描状态，并自动打手机摄像头进行预览图像，左上角为软件 Logo 及软件标题，中上部为当前状态说明，主窗口提示当前摄像头取景框，主窗口中心的红线扫描校准器是为定位扫描条码而设计的，当条码完全处于校准器内时，用户可按 OK 键将软件切换到扫描状态。

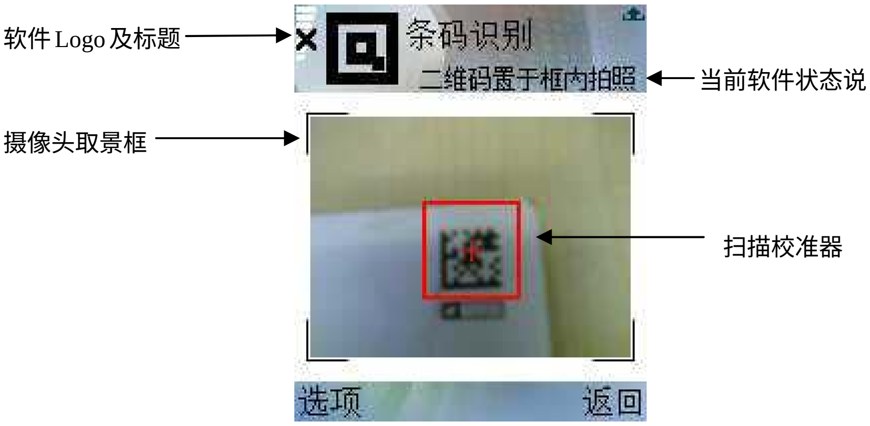


图 9

3.2.2 输号上网

输号上网——用户可以自己手工输入二维码下方的号码或关键字，进行访问。进入此功能后，用户手工输入完成条码数字或关键字后，可以通过点击[确定]菜单来打开 WAP 浏览器，进入一相对应的网址。

在手工输入的介面中，会有一个输入框提示“ 请输二维码下的号码或文字 ”，点击“ 确定 ” 将直接转入相关网址。

点击“ 输号上网 ” 后打开输入框，手机输入法用户可调节，如下图所示：

图 10

3.2.3 上网书签

上网书签供用户在未面对二维码图形或号码时欲访问相关网站时提供便利。用户可以将二维码保存成书签，以便下次访问。界面如下图：

图 11

书签及历史记录以列表显示，列表内容由三部分组成：

固定书签部分(<=5 条)；

用户自定义书签部分(<=15 条)；

用户访问的条码历史记录(包括扫码记录部分和输号记录部分)(<=20 条). 一旦多于 20 条记录，只显示后面的 20 条，前面多余部分自动删除

* 说明

各部分书签数量独立；

“ 固定书签部分 ”由[个性化客户端管理系统]控制更新，用户对该类书签无法进行修改,删除等操作；

“ 用户自定义书签部分 ” 由用户保存访问过的条码历史记录而来,用户可以对该部分记录进行浏览(跳到一个特定网页),删除,重新命名，自定义书签已满后用户只有删除以后书签后才能继续添加；

用户可以对 “ 用户访问的条码历史记录 ” 部分进行浏览，删除，重命名(保存)等操作；

历史纪录及书签名称不超过 30 个字符，15 个中文字。

3.2.4 使用帮助

本软件是中国移动条码识别上网专用软件。在本软件的下载、安装和使用过程中均免费。手机用户仅支付 GPRS 流量费用。

【扫码上网】

1．选择【扫码上网】，手机将自动启动摄像头，进入预览状态。请将镜头尽量垂直对准，使二维码置于取景框中红色瞄准框内，保持适当距离；

2．按下 OK 键确定或使用菜单中的【选项】->【扫描二维码】，进行扫码，成功后将自动进入该二维码对应的网页；

3．在扫描过程中请留意取景框上方的文字提示。如扫码不成功，通常是未对准镜头或与之距离过近。

【输号上网】

选择【输号上网】，输入二维码下方对应的号码或文字，按 OK 键确定，将自动进入该二维码对应的网页。

【短信上网】

将二维码下的号码或文字编成短信发送到 700066，收取对应网址进行浏览。"

本软件是中国移动条码识别上网专用软件。在本软件的下载、安装和使用过程中均免费。手机用户仅支付 GPRS 流量费用。

UIQ 版

用户启动本软件，即进入照相机预览状态，将摄像头对准二维码，调整适当距离；按滚轮的上下或确定键，开始扫码，扫描成功后即可浏览网页。

用户也可以通过点击右下角的图标，输入二维码下方的号码或文字，实现上网功能。

在未使用本软件情况下，可将二维码中的号码或文字编成短信发送到 700066，收取对应网址进行浏览

3.3 在线升级

条码识别软件提供手动升级及定期自动升级两种在线升级方式：

1) 手动升级——位于“ 选项 ”—“ 在线升级 ”（见图 6），用户点击即进入条码识别软件下载页面，找到与自身机型所匹配扫码软件的最新版本即可进行下载升级。
2) 被动更新——用户使用本软件时,每次会查询距离上次提交升级请求的时间间隔,如果时间间隔大于等于 30,则程序在后台再次提交升级请求,如果服务器有新版本,则提示用户是否升级,否则不与任何提示。

图 12

3.4 关于

Symbian界面3.0版本手机：

条码识别

版本 1.01

版权所有 2006

中国移动通信有限公司

http://www.monternet.com

其他版本手机：

条码识别

版本 1.1

版权所有 2006

中国移动通信有限公司

http://www.monternet.com

4．Windows Mobile 版软件说明

4.1 软件主界面说明

启动条码识别软件，界面如下：

进入软件后主介面提供如下四个主菜单选项：

- 扫码上网
- 输号上网
- 上网书签
- 使用说明

左侧键 [选项]
右侧键 [退出]

4.2 菜单功能说明

4.2.1 扫码上网

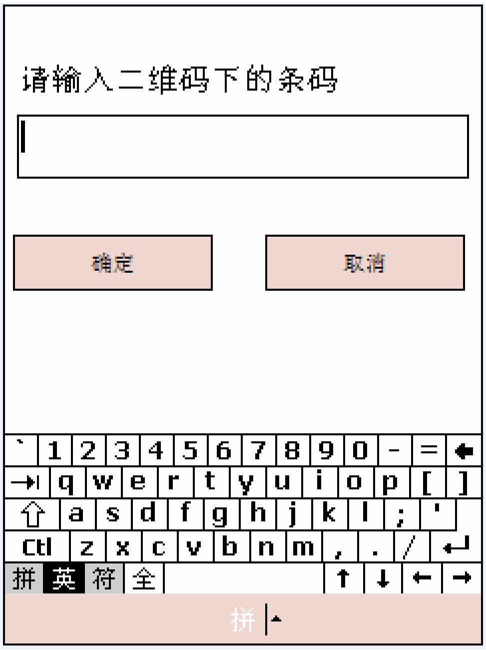
点击“ 扫码上网 ”，程序将启动手机机摄像头，待初始化摄像头完成后，即进入预览解码状态，将手机摄像头对准要解码的条码即可。（主窗口中心的红线扫描校准器是为定位扫描条码而设计的， 当将二维码完全呈现在该框内时，解码效果最好。）

4.2.2 输号上网

输号上网——用户可以自己手工输入二维码下方的号码或关键字，进行访问。进入此功能后，用户手工输入完成条码数字或关键字后，可以通过点击[确定]菜单来打开 WAP 浏览器，进入一相对应的网址。

在手工输入的介面中，会有一个输入框提示“ 请输二维码下的号码 ”，点击“ 确定 ”将直接转入相关网址。

输入框如下图所示：



4.2.3 上网书签

上网书签供用户在未面对二维码图形或号码时欲访问相关网站时提供便利。用户可以将二维码保存成书签，以便下次访问。界面如下图：

书签及历史记录以列表显示，列表内容由两部分组成：

固定书签部分(3 条)；

用户自定义书签部分(<=35 条)；

各部分书签数量独立；

<1>:固定书签部分， 和 Symbian 的一样，暂时提供 3 个 Item。此类书签用户无法删除，重命名等，只能浏览。

<2>历史记录书签部分，最多 35 条记录， 如果多于 35 条，程序自动删除最先保存的条目。 此部分书签来源于用户输号或扫码的记录。用户可以删除，重命名，浏览。

<3>操作说明： 根据 PPC 操作的习惯， “ 重命名 ” 操作通过用户双击某个 Item 实现， 其他功能通过菜单选项实现。

4.2.4 使用帮助

本软件是中国移动条码识别上网专用软件。在本软件的下载、安装和使用过程中均免费。手机用户仅支付 GPRS 流量费用。
【扫码上网】
1．选择【扫码上网】，手机将自动启动摄像头，进入预览状态。请将镜头尽量垂直对准，使二维码置于取景框中红色瞄准框内，保持适当距离；
2．按下 OK 键确定或使用菜单中的【选项】->【扫描二维码】，进行扫码，成功后将自动进入该二维码对应的网页；
3．在扫描过程中请留意取景框上方的文字提示。如扫码不成功，通常是未对准镜头或与之距离过近。
【输号上网】
选择【输号上网】，输入二维码下方对应的号码或文字，按 OK 键确定，将自动进入该二维码对应的网页。
【短信上网】
将二维码下的号码或文字编成短信发送到 700066，收取对应网址进行浏览。"
本软件是中国移动条码识别上网专用软件。在本软件的下载、安装和使用过程中均免费。手机用户仅支付 GPRS 流量费用。

4.4 关于

内容：

条码识别
版本 1.01
版权所有 2006
中国移动通信有限公司
http://www.monternet.com

如下图所示：

5．关键字输入规则

Java 版：
输入为空，则软件不允许跳转。
输入纯数字，立刻跳转。
输入带有数字以外的符号，则先由软件过滤，再换成 Encode 码，然后再跳转。（过滤过程包括，首先去掉字符串首尾的空格。其次，如果字符串中带中文字，则去掉所有空格；如果没有中文，却有英文字符出现的情况下，去除连续空格。最后，将所得字符串进行 Encode 编码，提交服务器。）

Symbian 版：
同 java 版，除：
输入两个英文字符时,中间的多个空格完全匹配,无法析除(待网关程序解决)。

Windows Mobile 版：
同 Symbian